REC'S PCT/PTO 08 DEC 2004

TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PCT

RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL (article 36 et règle 70 du PCT) REC'D 22 JAN 2004

(article 36 et règle 70 du PCT)

WIPO	PCT
WIFU	

		ı doss	ier du déposant ou du	POUR SUITE A D	ONNER voir la notifica	tion de transmission du rapport d'examen
manda	ataire) CON COME AD	préliminaire in	nternational (formulaire PCT/IPEA/416)
Dema	nde int	emati	onale No.	Date du dépôt internati	onal (jour/mois/année)	Date de priorité (jour/mois/année)
PCT	/FR 03	3/018	000	13.06.2003		14.06.2002
Classi	ification	inter	nationale des brevets (CIE	3) ou à la fois classification	n nationale et CIB	
	K13/0		•			•
					,	
Dépos					,	
THA	LES e	et ai.		·		
1.	Le pr	ésent	rapport d'examen prél	iminaire international,	établi par l'administara	tion chargée de l'examen préliminaire
	intern	ation	al, est transmis au dép	osant comormement a	Tarticle 30.	
					•	
2.	Ce R	APPO	ORT comprend 5 feuille	es, y compris la prései	nte feuille de couvertur	e.
		II est	accompagné d'ANNE	KES, c'est-à-dire de fe	uilles de la description,	des revendications ou des dessins qui s contenant des rectifications faites
		aupr	ès de l'administration c	hargée de l'examen pi	réliminaire internationa	l (voir la règle 70.16 et l'instruction 607
		des	nstructions administrat	ives du PCT).		•
	Ces	anne	ces comprennent feuil	les.		
			·			
			t continut don i	adications at les names	correspondantes:rela	tives aux points suivants :
3.	Le pi	esen	t rapport contient αes i	iulcations et les pages	correspondantes rola	
ļ	1	\boxtimes	Base de l'opinion			
Į.	11		Priorité			
	111		Absence de formulati	on d'opinion quant à la	a nouveauté, l'activité in	nventive et la
		_	possibilité d'application			
	IV		Absence d'unité de l'i		i) quant à la nouveauté	, l'activité inventive et la possibilité
	٧	\boxtimes	d'application industrie	seion la regle 66.2(a)(i elle; citations et explica	itions à l'appui de cette	déclaration
i	VI		Certains documents			
	VII			demande international		• •
	VIII		Observations relative	s à la demande intern	ationale	
					•	
Data	do ==	inant-	tion de la demande d'exa	men préliminaire	Date d'achèvement d	lu présent rapport
inter	nationa	isenta ile	uon de la demande d'exa	mon prominicano		•
	10.00	02			21.01.2004	
04.	12.20	US			21.01.2007	
Nom	et adr	esse	postale de l'adminstration	chargée de l'examen	Fonctionnaire autoris	SÉ CARREL
préliminaire international			See The see of the see			
-	16		fice européen des brevets 80298 Munich	•	Thomte, M	. (Maria Maria) Salas (Maria Maria) Salas (Maria Maria) Salas (Maria Maria Maria Maria Maria Maria Maria Maria
1	<i>((و</i>	Té	I. +49 89 2399 - 0 Tx: 523	3656 epmu d	N° de téléphone +49	000000000000000000000000000000000000000

RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale nº

PCT/FR 03/01800

I. Base	du	rapport
---------	----	---------

1. En ce qui concerne les éléments de la demande internationale (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées, dans le présent rapport, comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)):

		Desc	cription, Pages	
		1-4		telles qu'initialement déposées
		Ėeve	endications, No.	·
		1-5	on and an analysis of	telles qu'initialement déposées
		Des	sins, Feuilles	
		1/1		telles qu'initialement déposées
	2.	ou li	e qui concerne la lan ui ont été remis dans l raire donnée sous ce	gue, tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'administration a langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indication point.
		Ces	éléments étaient à la	disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante: ,qui est:
			la langue d'une tradu	ction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).
			la langue de publicati	on de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).
e manne e	٠.		55.3).	tion remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.2 ou
	3.	inte	ce qui concerne les sé rnationale (le cas écho uences :	équences de nucléotides ou d'acide aminés divulguées dans la demande éant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage des
			contenu dans la dem	ande internationale, sous forme écrite.
				ande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.
			=	à l'administration, sous forme écrite.
			remis ultérieurement	à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.
			La déclaration, selon de la divulgation faite	laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà e dans la demande telle que déposée, a été fournie.
			La déclaration, selor à celles du listages d	l laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont identiques les séquences Présenté par écrit, a été fournie.
	4.	. Les	modifications ont ent	raîné l'annulation :
			de la description,	pages:
			des revendications,	nos:
			des dessins,	feuilles:

RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

. PCT/FR 03/01800

5. 🗆	Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle
	70.2(c)):

(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)

6. Observations complémentaires, le cas échéant :

V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté Oui:

i: Revendications 1-5

Non: Revendications
Activité inventive Oui: Revendications 1-

Non: Revendications

Possibilité d'application industrielle Oui: Revendications 1-5

Non: Revendications

2. Citations et explications

voir feuille séparée

RAPPORT D'EXAMEN Demande internationale n° PCT/FR03/01800 PRELIMINAIRE INTERNATIONAL - FEUILLE SEPAREE

ad Section V

 $\langle \rangle$

- L'invention est relative à une sonde de mesure de température totale pour aéronef [revendication 1] et se rapporte aussi à un procédé pour déterminer la température au moyen d'une telle sonde [revendication 4].
- 2. Il est bien connu de mesurer la température totale pour un aéronef. Néanmoins, lorsque la vitesse de l'écoulement est faible ou nulle, la mesure est affectée par différents facteurs, parmi lesquels le réchauffage nécessaire au dégivrage ainsi que le rayonnement solaire, facteurs qui ont pour effet de porter la température de la sonde à une valeur supérieure à celle de l'air environnant.
 Dans l'art antérieur, on a essayé de remédier aux inconvénients en installant la sonde dans une zone protégée du soleil, sous le fuselage par exemple ou on a aussi essayé de provoquer une convection forcée autour de l'élément de mesure de la sonde. Comme cela ressort clairement des pages 1 à 2 de la description, lesdites solutions ne conviennent pas car soit elles sont très coûteuses, soit elles peuvent crier des perturbations aérodynamiques.
- 3. Du document FR-A-2 802 647 (qui est considéré comme l'état de la technique le plus proche) il est connue d'utiliser une sonde de mesure de température totale pour aéronef comportant une embase dont une face externe est destinée à être montée de façon sensiblement coplanaire avec une peau de l'aéronef, un mât sortant de l'embase et portant une partie active de la sonde. Comme cela est expliqué à la page 1 de la description, il est possible de corriger certaines erreurs de mesure, mais il n'est pas suggéré de prendre en compte l'élévation de température de la sonde provoquée par le rayonnement solaire.
- 4. La sonde selon l'invention comme défini dans la revendication 1 diffère de celle dudit document en ce qu'elle comporte en outre plusieurs capteurs de température disposés sur la face externe de l'embase répartis autour du mât. Les caractéristiques de la revendication 1 ne sont ni connues ni suggérées dans l'art antérieur et remédient aux inconvénients mentionnés ci-dessus. Ainsi, la revendication indépendante 1 remplit les conditions énoncées aux l'articles 33(2) et (3) PCT. L'objet de la revendication 1 satisfait aussi aux exigences de l'article 33(4), PCT.

RAPPORT D'EXAMEN Demande internationale n° PCT/FR03/01800 PRELIMINAIRE INTERNATIONAL - FEUILLE SEPAREE

5. L'utilisation de ladite sonde comme défini dans la revendication 4, de même que les revendications dépendants 2, 3 et 5 satisfont aussi aux exigences des articles 33(2), 33(3) et 33(4) du PCT.